

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/007690

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61P3/06 A61P3/10 A61P1/00 A61P9/00 A61P9/12
A61K35/20 A61K31/19 A61K31/7016

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K A61P

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, EMBASE, BIOSIS, MEDLINE

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03/011263 A (ELSTNER ERICH ; KRAUSKOPF JOBST (DE); S K ENTPR GMBH (DE)) 13 February 2003 (2003-02-13) page 5, paragraph 2 page 6, paragraph 3 - paragraph 4; claims	1,3-14
X	DE 101 35 493 A (KRAUSKOPF JOBST) 30 January 2003 (2003-01-30) paragraph '0011! - paragraph '0012!; claims	1,3-14
X	US 6 399 140 B1 (HARJU MATTI ET AL) 4 June 2002 (2002-06-04) column 2, line 9 - line 16; examples ----- -/--	1,3,4, 11,13,14

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

23 November 2004

Date of mailing of the international search report

30/11/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Langer, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/007690

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2003/118662 A1 (BASTIAN ERIC DOUGLAS ET AL) 26 June 2003 (2003-06-26) paragraphs '0006!', '0012!' - '0014!; claims; table 1	1-4,7-14
X	US 2003/004095 A1 (REIMER RAYLENE ALISON ET AL) 2 January 2003 (2003-01-02) paragraphs '0004!', '0014!', '0015!', '0030!' - '0035!', '0057!', '0058!; claims	1,2,4-14
X	KAWASE M ET AL: "EFFECT OF ADMINISTRATION OF FERMENTED MILK CONTAINING WHEY PROTEIN CONCENTRATE TO RATS AND HEALTHY MEN ON SERUM LIPIDS AND BLOOD PRESSURE" JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, AMERICAN DAIRY SCIENCE ASSOCIATION. CHAMPAIGN, ILLINOIS, US, vol. 83, no. 2, February 2000 (2000-02), pages 255-263, XP000926924 ISSN: 0022-0302 Abstract	1,3-5,7, 8,11-14
X,P	WO 2004/009070 A (KRAUSKOPF JOBST ; S K ENTPR GMBH (DE); SOWADA CHRISTIAN (DE)) 29 January 2004 (2004-01-29) the whole document	1-14
X,P	WO 03/105882 A (NOVARTIS NUTRITION AG ; AURIU NICOLAS (CH); BEER MICHAEL (CH)) 24 December 2003 (2003-12-24) the whole document	1-14

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/007690

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 03011263	A	13-02-2003	DE 10135494 A1 WO 03011263 A2 EP 1414523 A2 US 2004214892 A1	06-11-2003 13-02-2003 06-05-2004 28-10-2004
DE 10135493	A	30-01-2003	DE 10135493 A1 WO 03011309 A2 EP 1408992 A2	30-01-2003 13-02-2003 21-04-2004
US 6399140	B1	04-06-2002	FI 980324 A AU 2425899 A CA 2319728 A1 DE 69919520 D1 EP 1061811 A1 WO 9940798 A1 JP 2002502619 T	13-08-1999 30-08-1999 19-08-1999 23-09-2004 27-12-2000 19-08-1999 29-01-2002
US 2003118662	A1	26-06-2003	NONE	
US 2003004095	A1	02-01-2003	AU 1516301 A EP 1235585 A2 WO 0137850 A2	04-06-2001 04-09-2002 31-05-2001
WO 2004009070	A	29-01-2004	DE 10233229 A1 WO 2004009070 A1	12-02-2004 29-01-2004
WO 03105882	A	24-12-2003	WO 03105882 A1	24-12-2003

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/007690

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES		
IPK 7	A61P3/06 A61K35/20	A61P3/10 A61K31/19
A61P1/00 A61K31/7016	A61P9/00	A61P9/12
Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)		
IPK 7 A61K A61P		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)		
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, EMBASE, BIOSIS, MEDLINE		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 03/011263 A (ELSTNER ERICH ; KRAUSKOPF JOBST (DE); S K ENTPR GMBH (DE)) 13. Februar 2003 (2003-02-13) Seite 5, Absatz 2 Seite 6, Absatz 3 - Absatz 4; Ansprüche	1,3-14
X	DE 101 35 493 A (KRAUSKOPF JOBST) 30. Januar 2003 (2003-01-30) Absatz '0011! - Absatz '0012!; Ansprüche	1,3-14
X	US 6 399 140 B1 (HARJU MATTI ET AL) 4. Juni 2002 (2002-06-04) Spalte 2, Zeile 9 - Zeile 16; Beispiele	1,3,4, 11,13,14
X	US 2003/118662 A1 (BASTIAN ERIC DOUGLAS ET AL) 26. Juni 2003 (2003-06-26) Absätze '0006!, '0012! - '0014!; Ansprüche; Tabelle 1	1-4,7-14
-/-		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
23. November 2004		30/11/2004
Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Langer, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/007690

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2003/004095 A1 (REIMER RAYLENE ALISON ET AL) 2. Januar 2003 (2003-01-02) Absätze '0004!, '0014!, '0015!, '0030! - '0035!, '0057!, '0058!; Ansprüche	1,2,4-14
X	KAWASE M ET AL: "EFFECT OF ADMINISTRATION OF FERMENTED MILK CONTAINING WHEY PROTEIN CONCENTRATE TO RATS AND HEALTHY MEN ON SERUM LIPIDS AND BLOOD PRESSURE" JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, AMERICAN DAIRY SCIENCE ASSOCIATION. CHAMPAIGN, ILLINOIS, US, Bd. 83, Nr. 2, Februar 2000 (2000-02), Seiten 255-263, XP000926924 ISSN: 0022-0302 Abstract	1,3-5,7, 8,11-14
X,P	WO 2004/009070 A (KRAUSKOPF JOBST ; S K ENTPR GMBH (DE); SOWADA CHRISTIAN (DE)) 29. Januar 2004 (2004-01-29) das ganze Dokument	1-14
X,P	WO 03/105882 A (NOVARTIS NUTRITION AG ; AURIU NICOLAS (CH); BEER MICHAEL (CH)) 24. Dezember 2003 (2003-12-24) das ganze Dokument	1-14

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/007690

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03011263	A	13-02-2003	DE 10135494 A1	06-11-2003
			WO 03011263 A2	13-02-2003
			EP 1414523 A2	06-05-2004
			US 2004214892 A1	28-10-2004
DE 10135493	A	30-01-2003	DE 10135493 A1	30-01-2003
			WO 03011309 A2	13-02-2003
			EP 1408992 A2	21-04-2004
US 6399140	B1	04-06-2002	FI 980324 A	13-08-1999
			AU 2425899 A	30-08-1999
			CA 2319728 A1	19-08-1999
			DE 69919520 D1	23-09-2004
			EP 1061811 A1	27-12-2000
			WO 9940798 A1	19-08-1999
			JP 2002502619 T	29-01-2002
US 2003118662	A1	26-06-2003	KEINE	
US 2003004095	A1	02-01-2003	AU 1516301 A	04-06-2001
			EP 1235585 A2	04-09-2002
			WO 0137850 A2	31-05-2001
WO 2004009070	A	29-01-2004	DE 10233229 A1	12-02-2004
			WO 2004009070 A1	29-01-2004
WO 03105882	A	24-12-2003	WO 03105882 A1	24-12-2003